



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03225828.3

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2650639Y

[22] 申请日 2003.5.3 [21] 申请号 03225828.3

[73] 专利权人 中山市隆成日用制品有限公司

地址 528414 广东省中山市东升镇广珠公路  
北

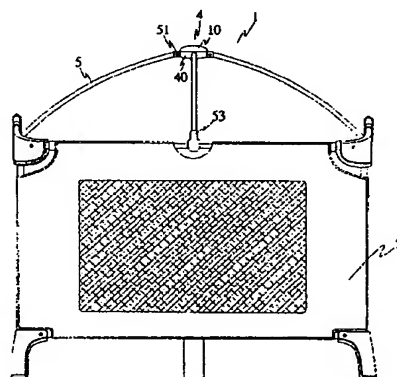
[72] 设计人 郑皇意 陈鹤升 蔡明铨

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称 玩具支撑架

[57] 摘要

一种玩具支撑架，其可拆式的连接于游戏床或游戏垫上，包括有一中心枢座，其上具有复数个枢接槽，及使连接杆张开的第一定位部与使连接杆收折的第二定位部；在中心枢座配合复数支连接杆，藉由该连接杆与弹性组件配合，使该连接杆得以拉动而轻易的展开并装置于游戏床或游戏垫上方，亦可方便收折而达到容易携带和收藏的效果，解决了以往支撑架在使用时要一一组装的缺陷，操作更方便，且省时省力。



ISSN 1008-4274

---

1. 玩具支撑架，其特征在于：包括有：

一种为一壳体的中心枢座，具有复数个枢接槽，及使连接杆张开的第一定位部与使连接杆收折的第二定位部；

复数根连接杆，连接杆一端设有连接部，藉由该连接部跨接于该游戏床或游戏垫上，另一端枢接于该枢接槽内。

2. 根据权利要求1所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该复数根连接杆系呈放射状的形态枢接于中心枢座，并以可拆取的方式连接于该游戏床。

3、根据权利要求1或2所述的玩具支撑架，其特征在于：在该中心枢座与该连接杆的枢接部之间装有一可提供偏压力量迫使该复数根连接杆保持于张开和收折状态的弹性组件。

4、根据权利要求3所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之一端设有枢接部，该枢接部具有一长槽孔，藉由一枢轴贯穿该长槽孔而枢接于中心枢座，使该连接杆得以于长槽孔之范围内移动。

5、根据权利要求4所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该中心枢座包括一悬挂部。

6、根据权利要求4所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之连接部为一夹座。

---

7、根据权利要求4所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之连接部为一粘扣带。

8、根据权利要求5所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该第一定位部与第二定位部呈垂直角度。

9、根据权利要求8所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆系为弯曲中空管体。

---

## 玩具支撑架

### 技术领域

本实用新型涉及一种玩具支撑架结构。

### 背景技术

一般婴幼儿尚未学习走路之前，大人无法照顾婴儿时会将婴幼儿放在游戏床内，以防止婴儿发生危险，为使婴幼儿能够安静的待在游戏床内，大人通常会为婴幼儿准备玩具，以提供婴幼儿玩耍；而玩具除直接放置于游戏床内以外，通常会将玩具吊挂于玩具架上，传统的玩具架如美国专利第 4 7 5 0 5 0 9 号所示，其主要利用一中心座以及复数支支撑杆所构成，使用时，利用组接的方式将一根根支撑杆呈放射状的装置于中心座，这在组装上相当的耗费时间。

### 发明内容

本实用新型的目的：针对以往玩具架在使用时必须一一的将支撑杆组装而耗费时间的缺点，提供一种具有操作方便的效果的玩具支撑架。

本实用新型的技术方案是：一种玩具支撑架，其特征在于：包括有：

一种为一壳体的中心枢座，具有复数个枢接槽，及使连接杆张开

---

的第一定位部与使连接杆收折的第二定位部；

复数根连接杆，连接杆一端设有连接部，藉由该连接部跨接于该游戏床或游戏垫上，另一端枢接于该枢接槽内。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该复数根连接杆系呈放射状的形态枢接于中心枢座，并以可拆取的方式连接于该游戏床。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：在该中心枢座与该连接杆的枢接部之间装有一可提供偏压力量迫使该复数根连接杆保持于张开和收折状态的弹性组件。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之一端设有枢接部，该枢接部具有一长槽孔，藉由一枢轴贯穿该长槽孔而枢接于中心枢座，使该连接杆得以于长槽孔之范围内移动。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该中心枢座包括一悬挂部。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之连接部为一夹座。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆之连接部为一粘扣带。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该第一定位部与第二

---

定位部呈垂直角度。

如上所述的玩具支撑架，其特征在于：其中该连接杆系为弯曲中空管体。

本实用新型可供跨接于婴儿游戏床或者游戏垫上方，且该玩具支撑架可轻易的展开与收折。利用一具有复数个枢接槽的中心枢座，枢接复数根连接杆，该连接杆一端跨接于该婴儿床上，另一端枢接于该枢接槽并藉由该第一定位部使之保持于一展开状态，或藉由该第二定位部使之保持于一收折状态，使操作者得以轻易的转换该连接杆呈展开或收折状态。它解决了以往支撑架在使用时要一一组装的缺陷，操作更方便，且省时省力。

#### **附图说明**

图1是本新用新型装置于游戏床上方的使用状态图。

图2是本实用新型装置于游戏垫上方的使用状态图。

图3是本实用新型的俯视示意图。

图4是本实用新型的剖面与部分构件分解示意图。

图5是本实用新型的连接杆动作示意图。

图6是本实用新型的连接部为一夹座的示意图。

图7是本实用新型的连接部为一粘扣带的示意图。

图8是本实用新型的连接部为配合固定槽孔连接示意图。

---

图号说明：

- 1: 玩具支架
- 2: 游戏床
- 4: 中心枢座
- 5: 连接杆
- 10: 上盖
- 40: 下盖
- 51: 枢接部
- 53: 连接部

### **具体实施方式**

如图1、图2、图3所示，玩具支撑架1可跨接于婴儿游戏床2或者是游戏垫3上，该玩具支撑架1包括：

如图4、图5所示：一中心枢座4，为一壳体，在本实施例当中，该壳体由一上盖10与一下盖40组合而成，其中该下盖40的下方设有一悬挂部41，藉由该悬挂部41吊挂玩具；该壳体内至少包括复数个呈放射状的枢接槽42，枢接槽42内设有一对相互呈垂直角度的第一定位部43与第二定位部44。

复数支连接杆5，为可弯曲的中空管体，其一端设有一枢接部51，该枢接部51设有一横向长槽孔52，该枢接部51则利用一枢

---

轴6枢接于该中心枢座4的枢接槽42内，且以一弹性组件7（在本实施例当中，该弹性组件为一压缩弹簧）置于枢接部51与中心枢座4之间，藉由该弹性组件7保持该连接杆5卡掣于第一定位部43（展开状态）；另可利用拉动该连接杆5压缩该弹性组件7，使该连接杆5得以转动至第二定位部44（收折状态）。该连接杆5的另一端为连接部53，藉由该连接部与游戏床2或游戏垫3连接，在本实施例当中，该连接部53可为一夹座54（如图6所示），藉由该夹座54与游戏床2或游戏垫3夹掣；连接部53亦可使用粘扣带55，从而与游戏床2或游戏垫3粘接（如图7所示）；同时，该连接部53可直接插入游戏床2或游戏垫3所设的固定槽孔20内（如图8所示）。

使用时，主要拉动该连接杆5使该中心枢座4的枢轴6压掣弹性组件7，使连接杆5于长槽孔52的范围内移动，使连接杆5的枢接部51脱离第一定位部43（展开状态），从而使连接杆转动进入第二定位部44（收折状态），再将连接杆5的连接部53与游戏床2或游戏垫3连接而形成一可吊挂玩具的玩具支撑架1，欲收折时，则为相同的动作，从而使本实用新型达到展开与收折方便的效果。



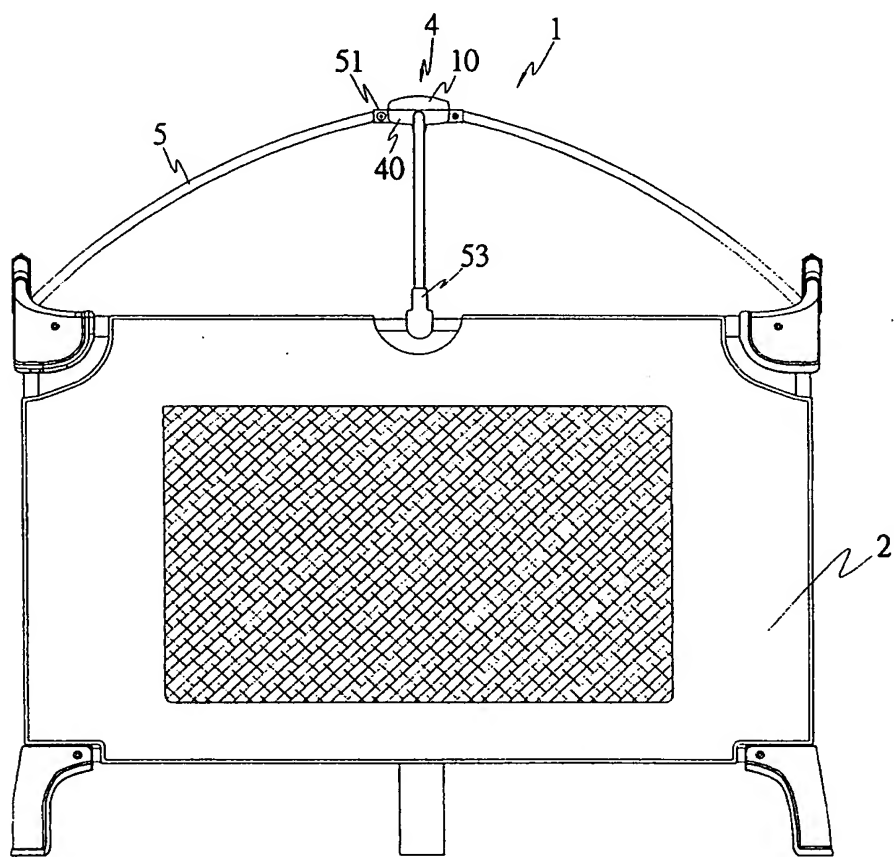


图 1

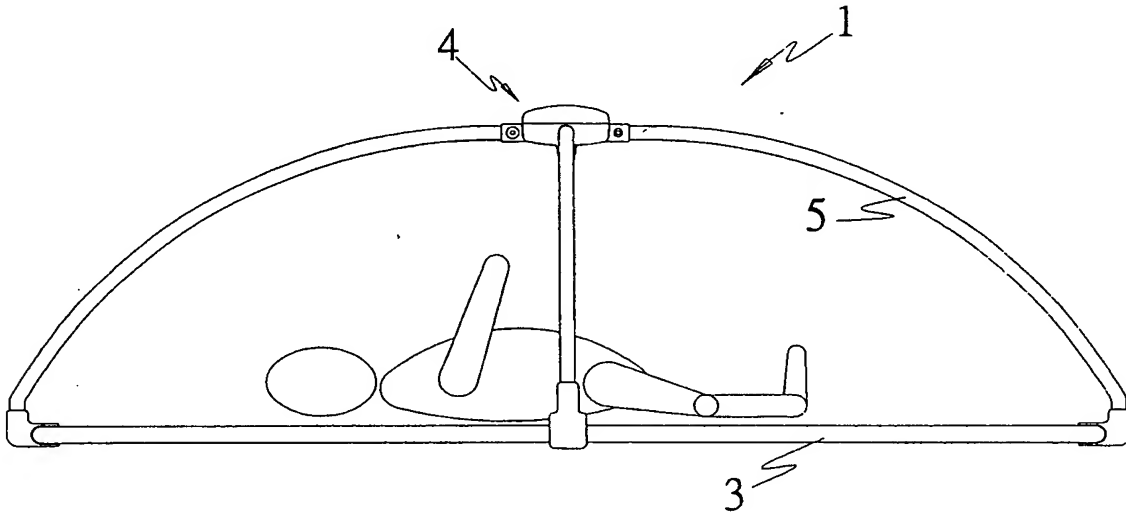


图 2

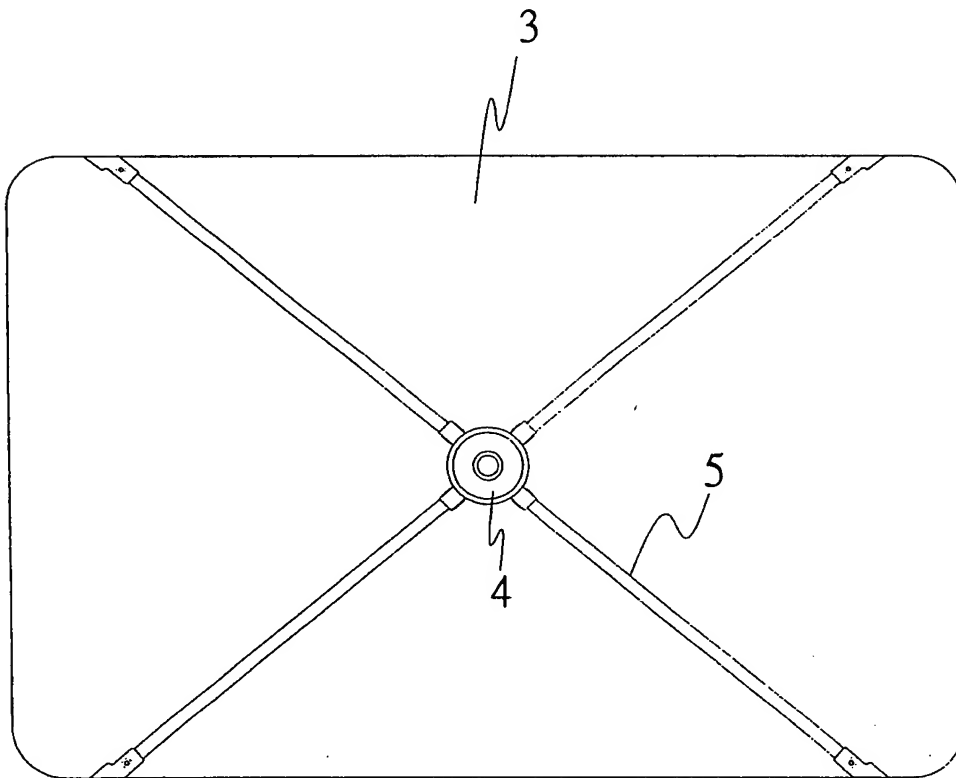


图 3

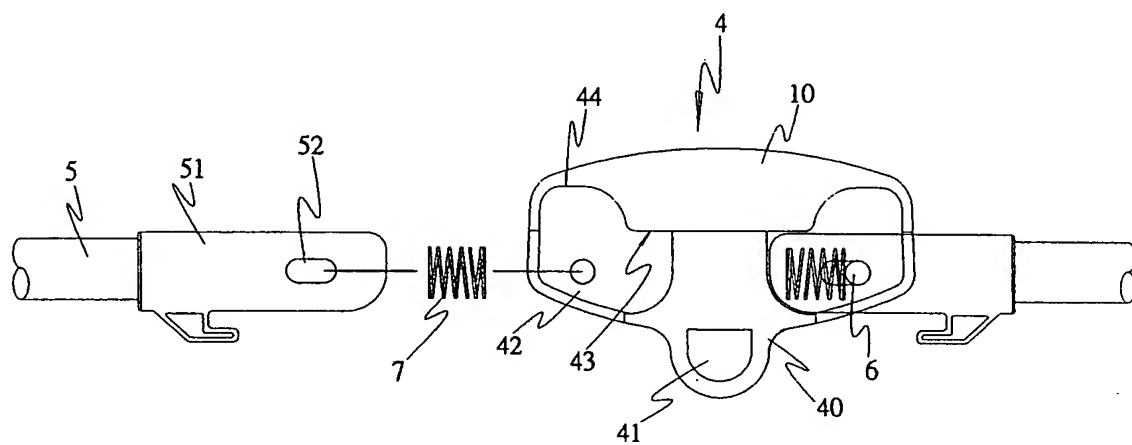


图 4

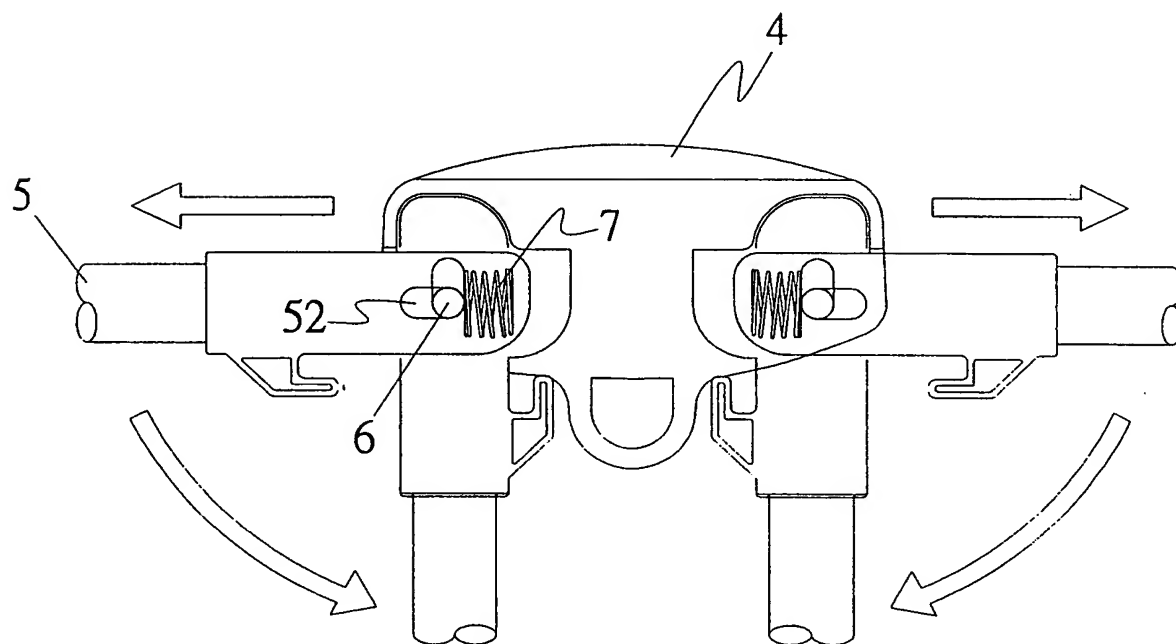


图 5

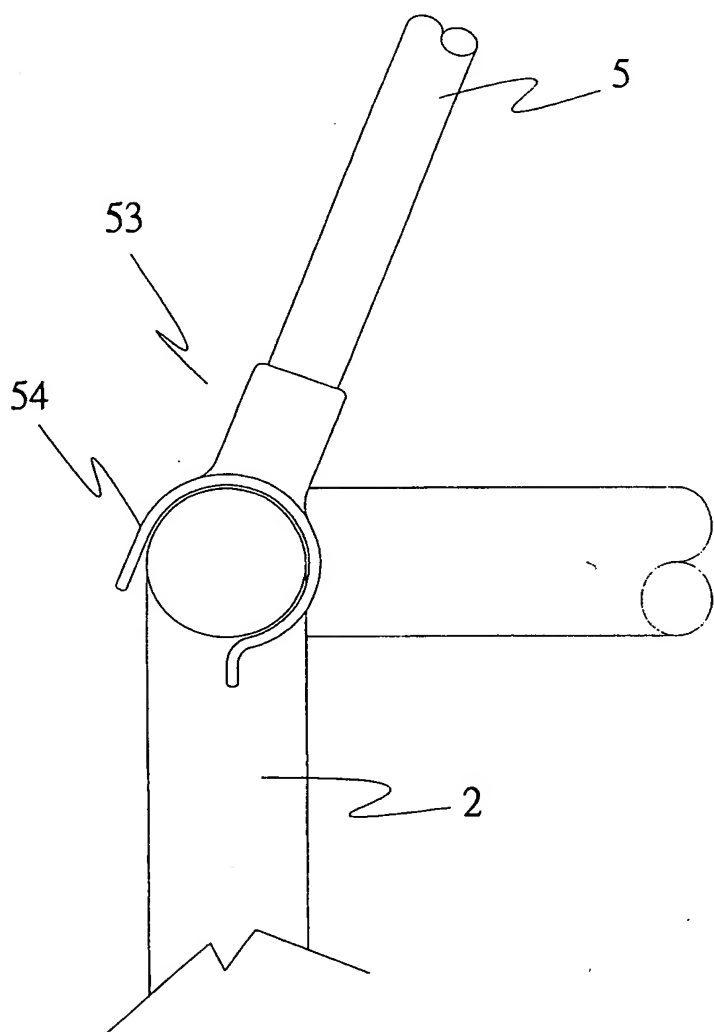


图 6

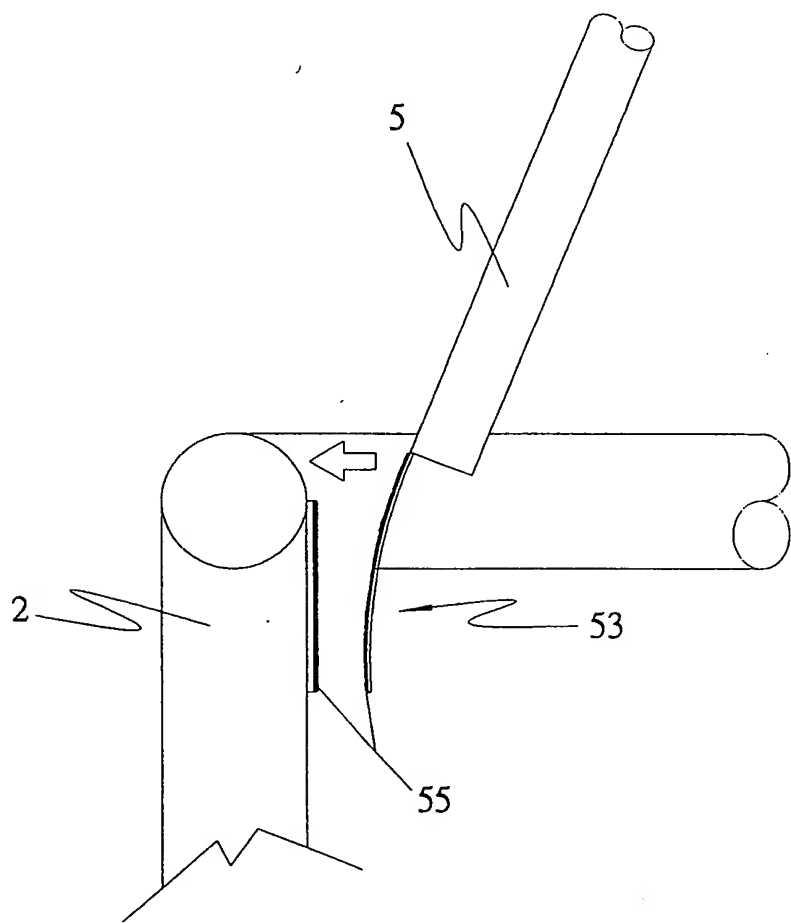


图 7

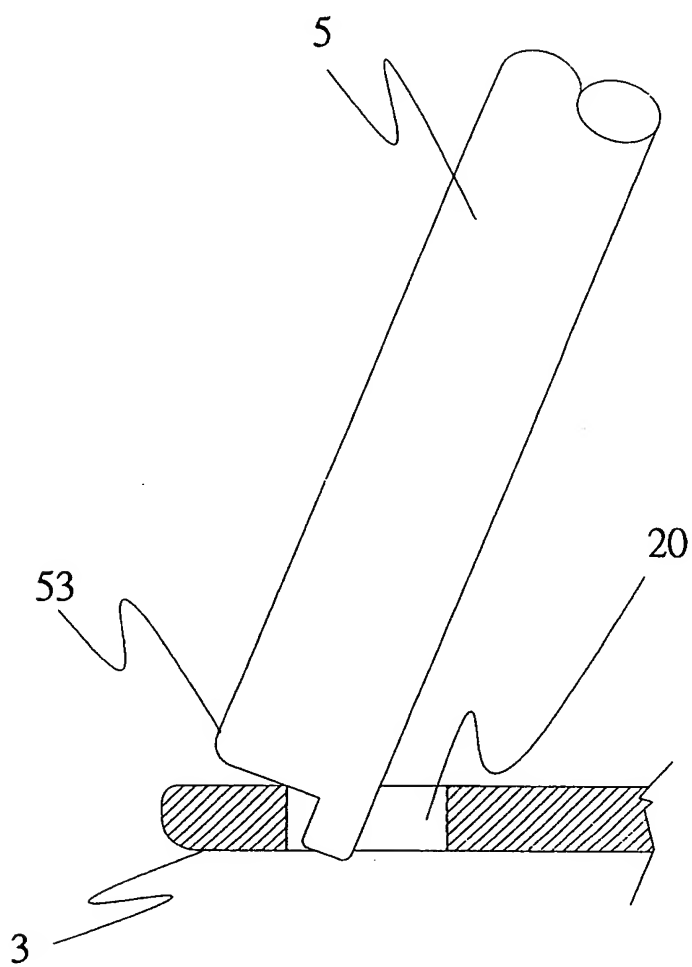


图 8